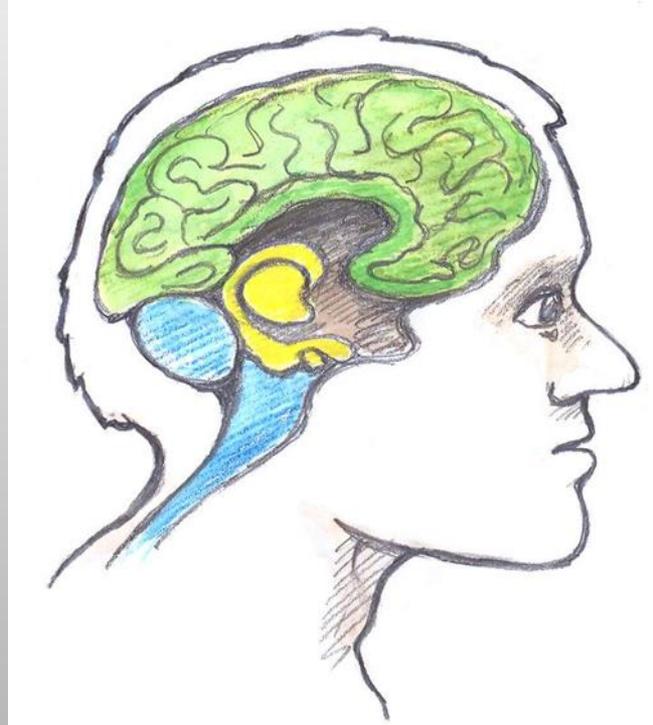


Neurobiologie der Suchterkrankung

- im Kontext der Selbsthilfe -



© Sabine Lottermoser
Fachklinik St. Vitus
Visbek
2013



Selbsthilfe (nach DUDEN)

Wortart:

Substantiv, feminin

Worttrennung:

Selbst|hilfe

Bedeutung:

das Sich-selbst-Helfen

Selbsthilfegruppen

Selbsthilfegruppen sind selbstorganisierte Zusammenschlüsse von Menschen, die ein gleiches Problem oder Anliegen haben und gemeinsam etwas dagegen bzw. dafür tun wollen. Typische

Themen von Selbsthilfegruppen sind etwa der Umgang mit chronischen Erkrankungen, mit schwierigen/ belastenden Lebens- oder sozialen Situationen.

Neurobiologie_(nach DUDEN)

Wortart:

Substantiv, feminin

Worttrennung:

Neu|ro|bio|lo|gie

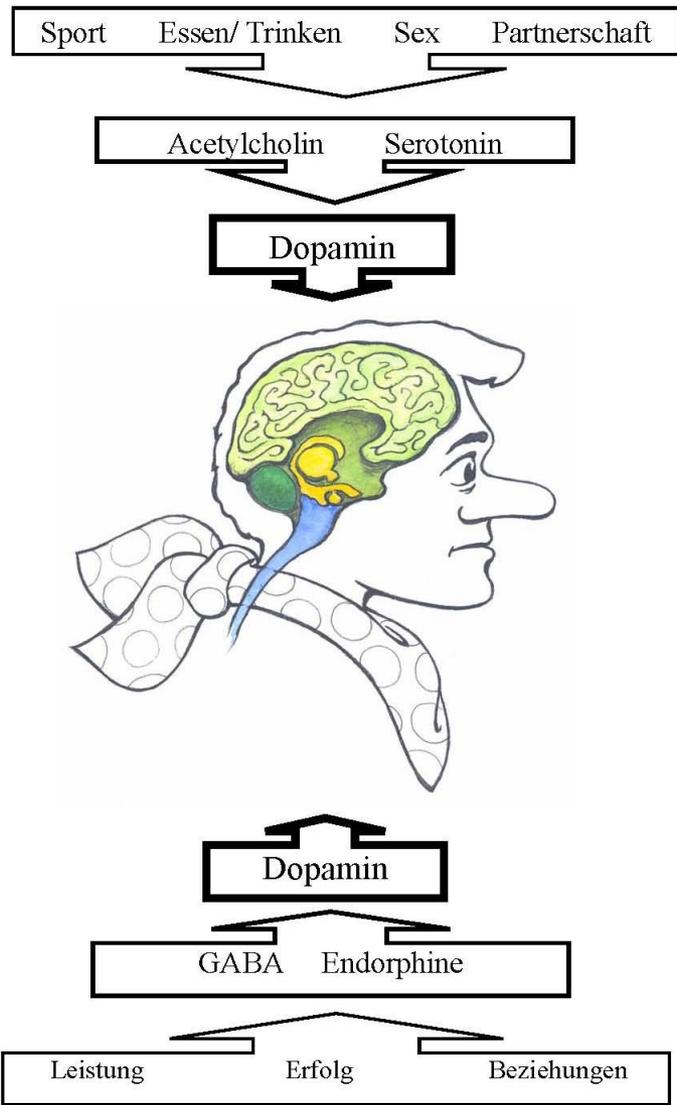
Bedeutung:

interdisziplinäre Forschungsrichtung, die sich die Aufklärung von Struktur und Funktion des Nervensystems zum Ziel gesetzt hat



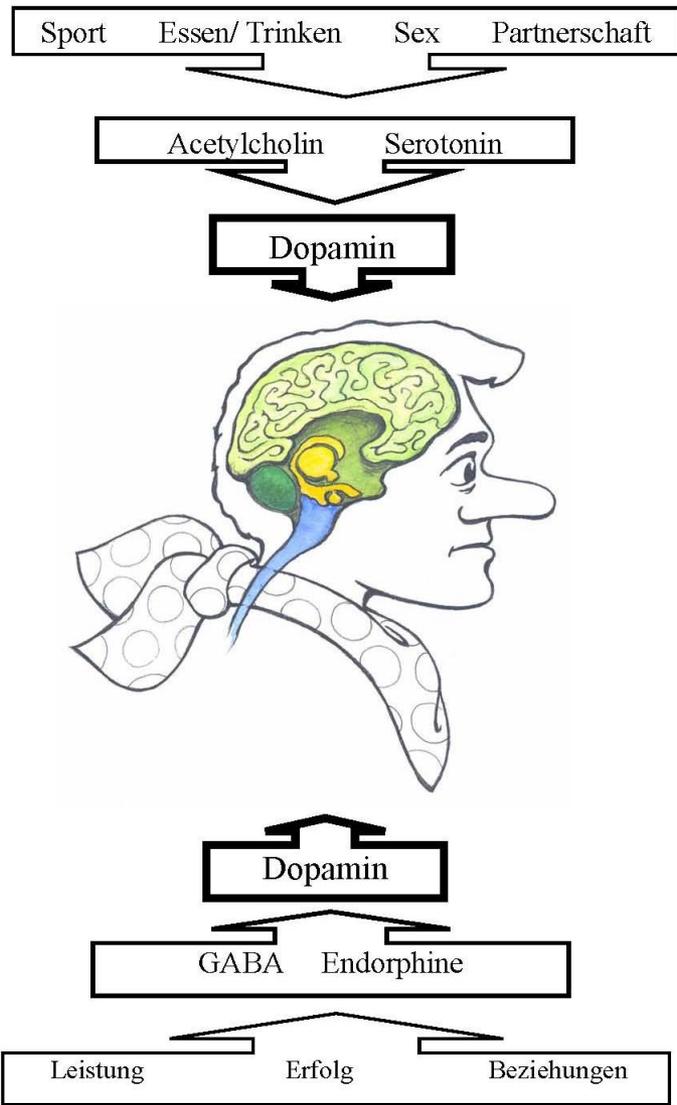
1. Großhirn (Cortex)
2. Limbisches System
3. Kleinhirn
4. Stammhirn



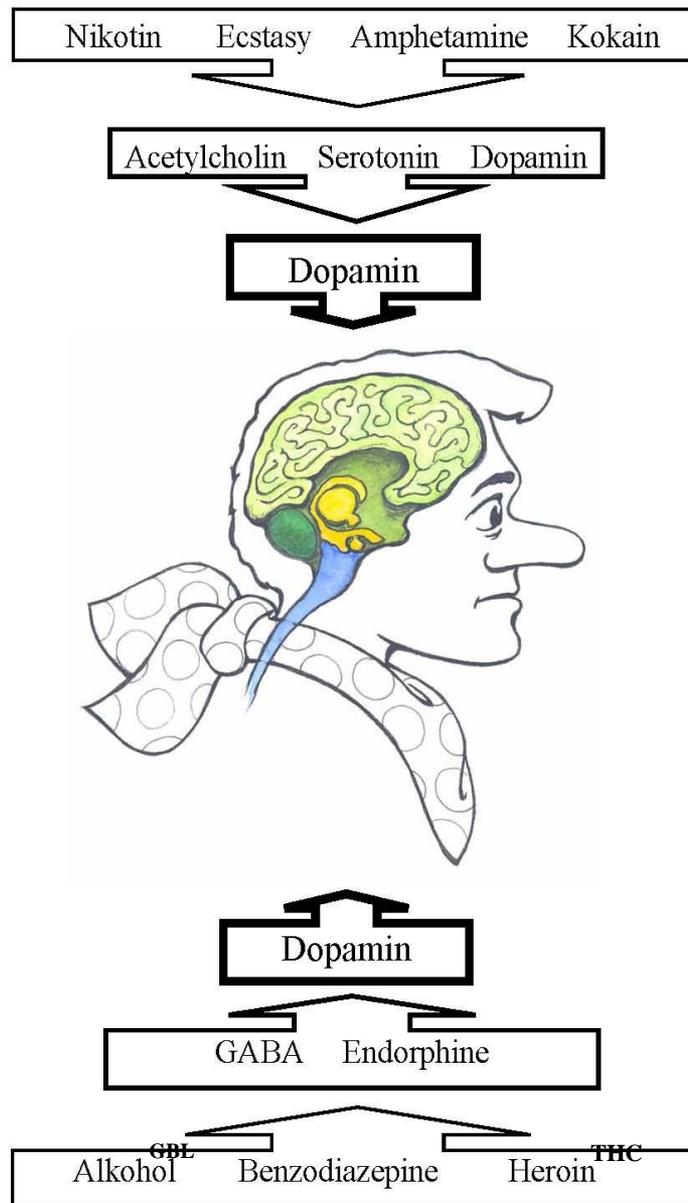


➔ führt zu Selbst- und Arterhaltung

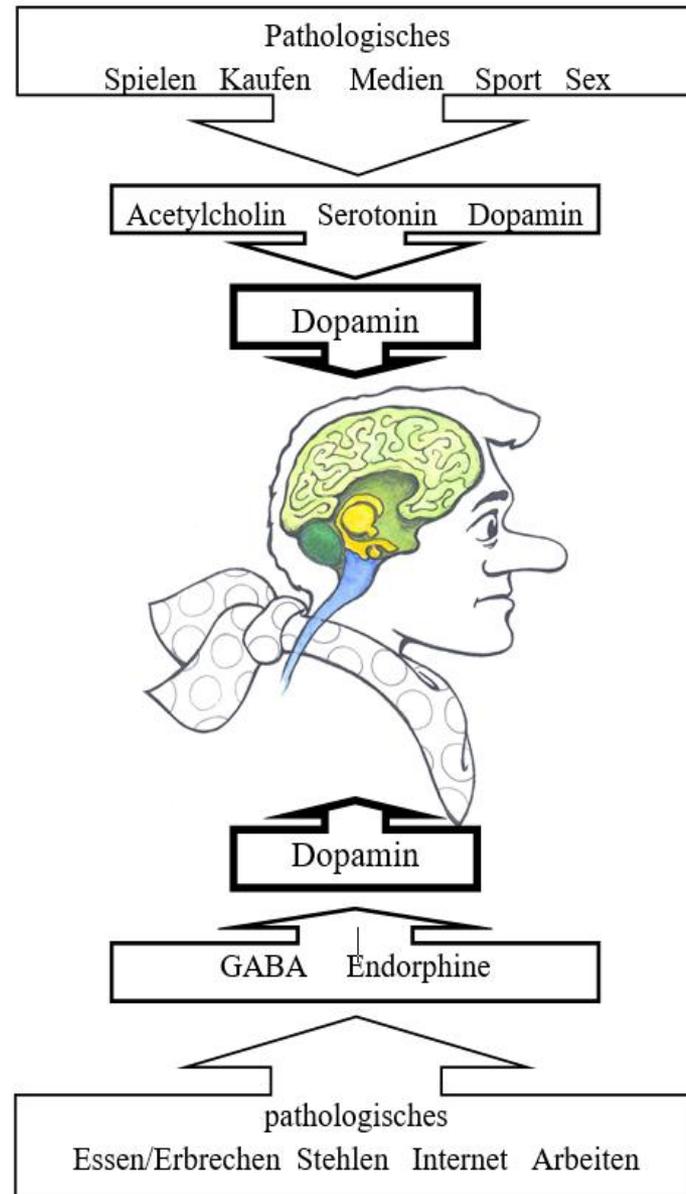
Suchtmittel/ süchtige
Verhaltensweisen sind
Trittbrettfahrer unserer
Botenstoffe im
Belohnungssystem unseres
Gehirns.



➔ führt zu Selbst- und Arterhaltung



➔ zerstört Selbst- und Arterhaltung



➔ zerstört Selbst- und Arterhaltung

Forschung

Durch neue Untersuchungsmethoden wurde die Erforschung des Gehirns verbessert

- Methoden: MRT, fMRI, PET, u.s.w.

MRT

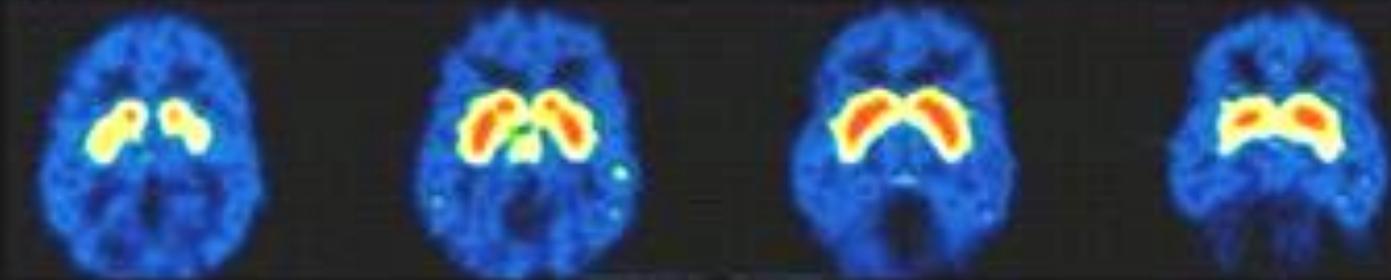
fMRT

PET

- Diese Methoden sind nicht invasiv und haben kein Risiko für die Probanden

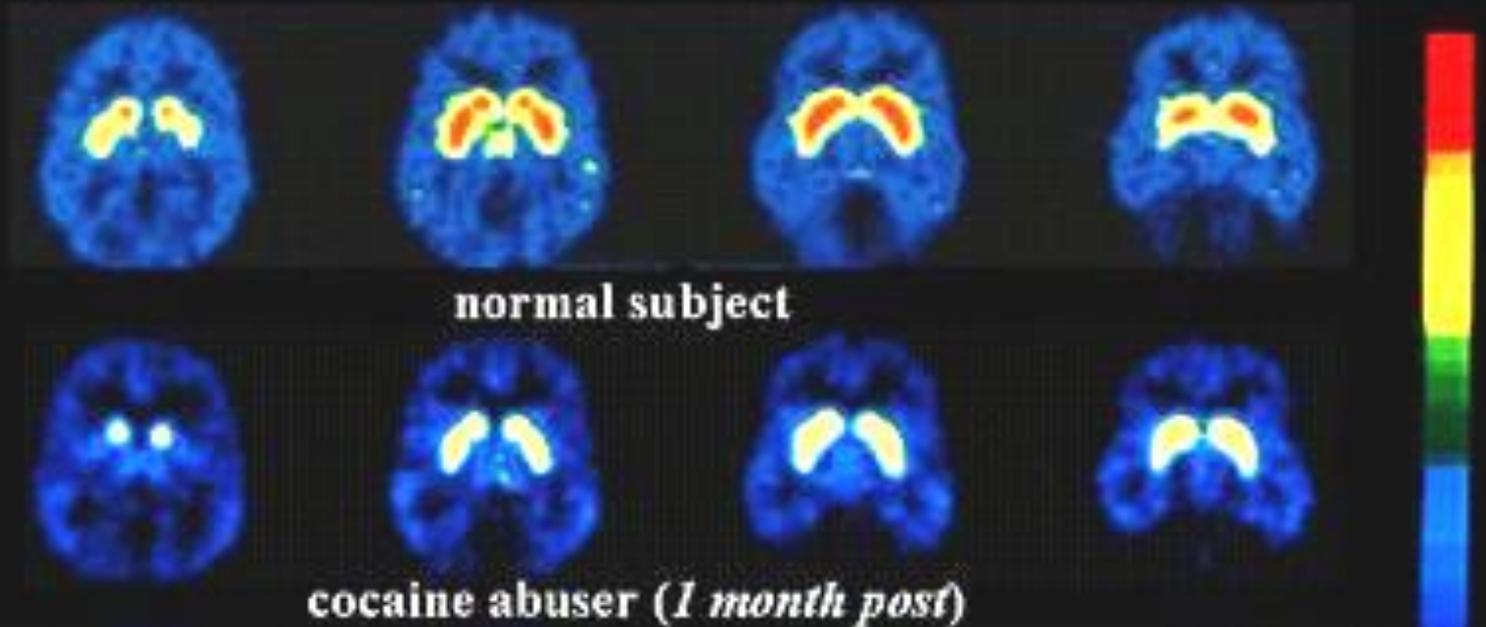
„Kurzfristige“ Auswirkungen

Effekt von Kokainkonsum auf die Dopamin D2 Rezeptoren

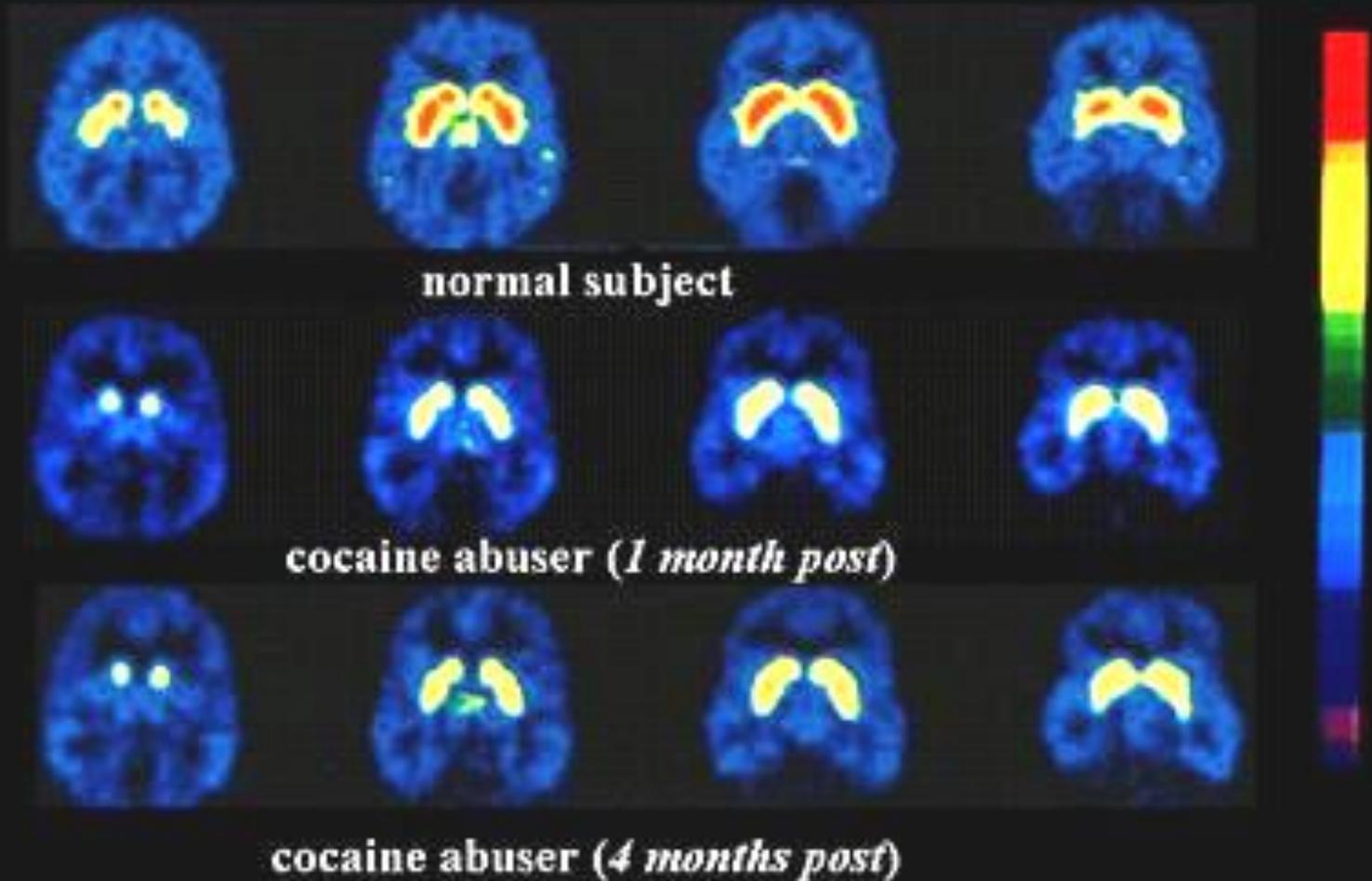


normal subject

Effekt von Kokainkonsum auf die Dopamin D2 Rezeptoren



Effekt von Kokainkonsum auf die Dopamin D2 Rezeptoren

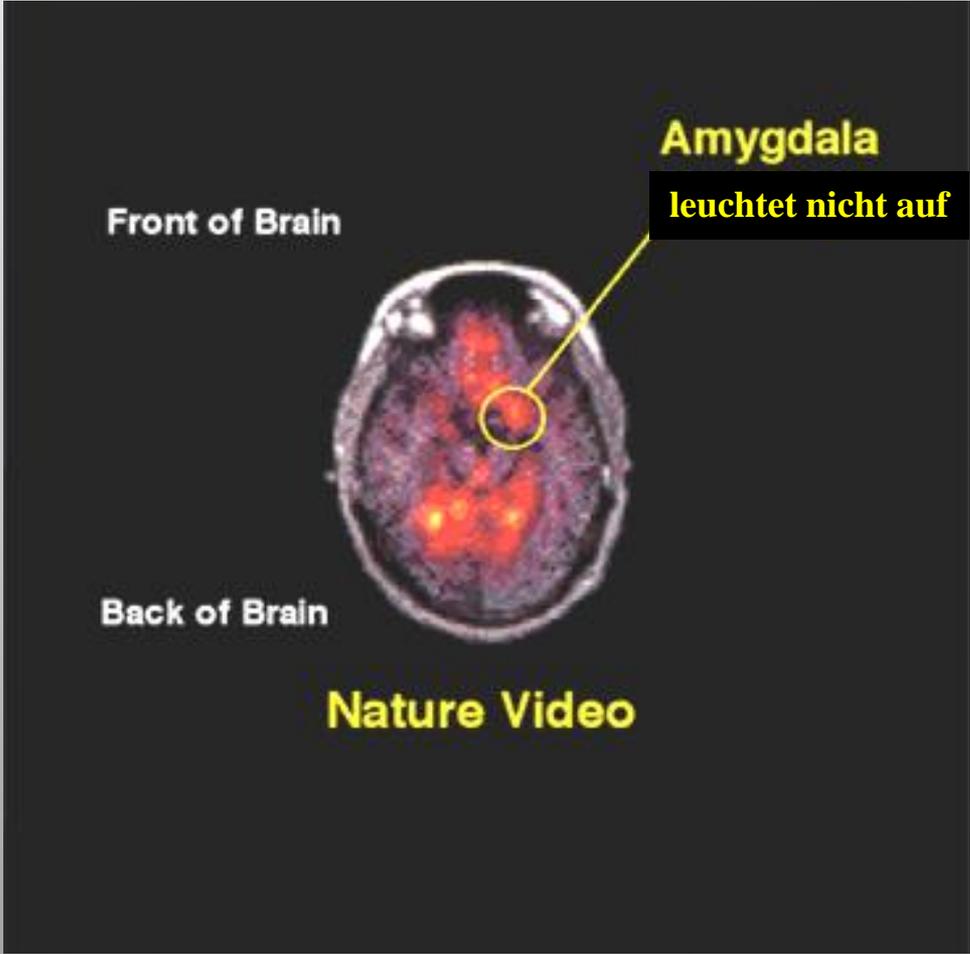




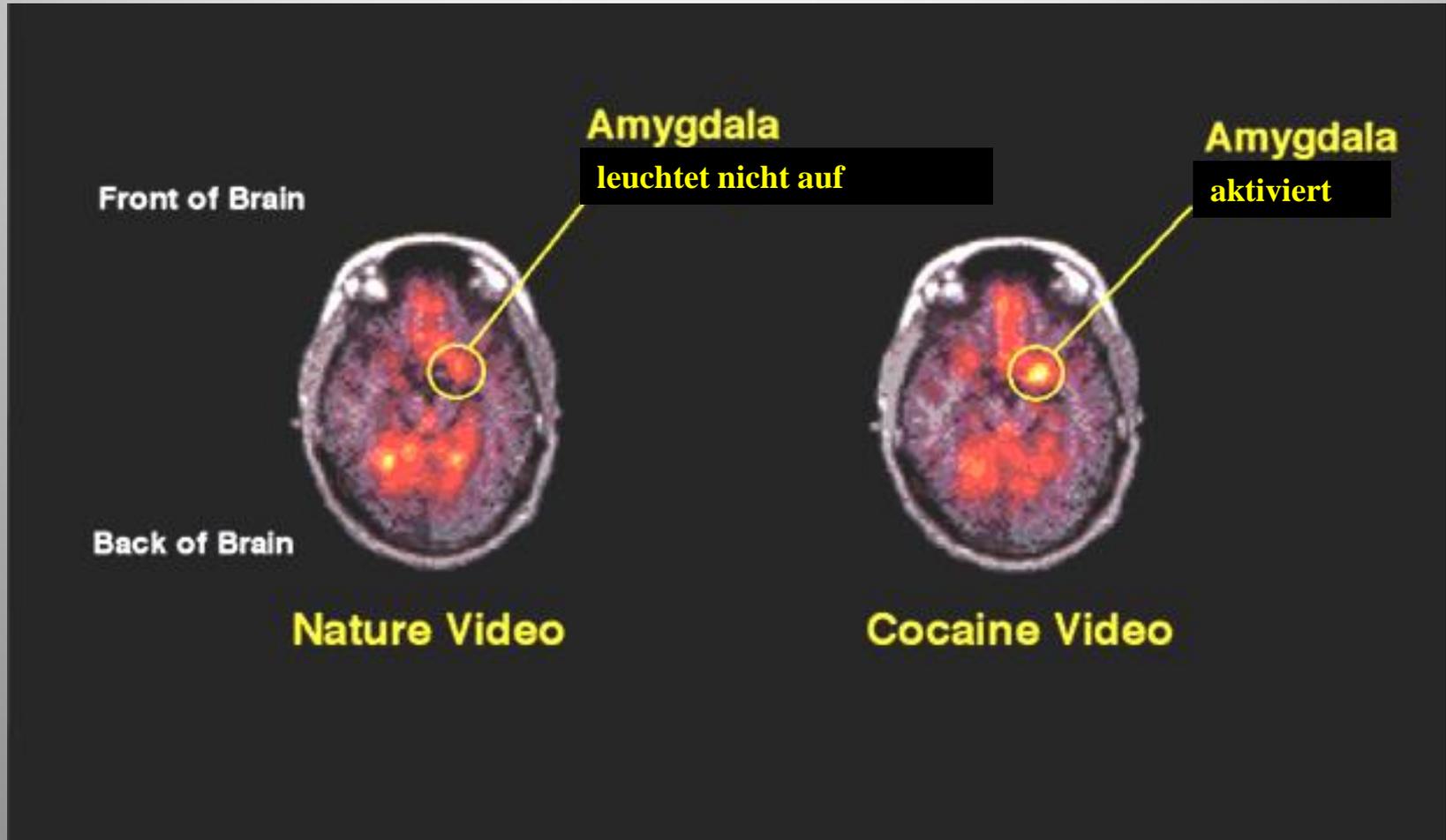
Langfristige Auswirkungen

Ein suchtkranker Mensch ist immer suchtkrank, auch wenn er behandelt ist und abstinent lebt!

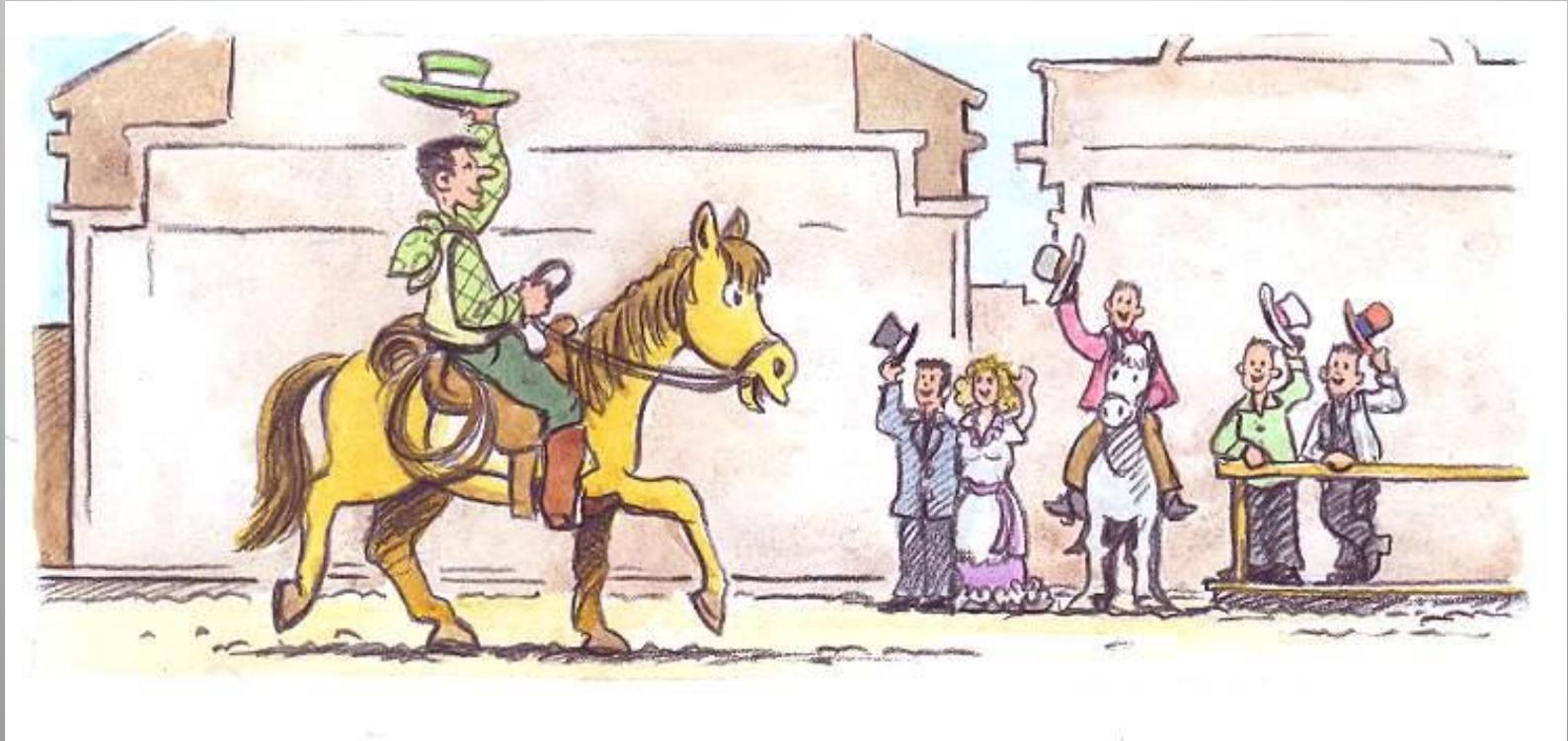
Die Gefahr von Rückfällen und ein Abgleiten in die Sucht ist jederzeit möglich!

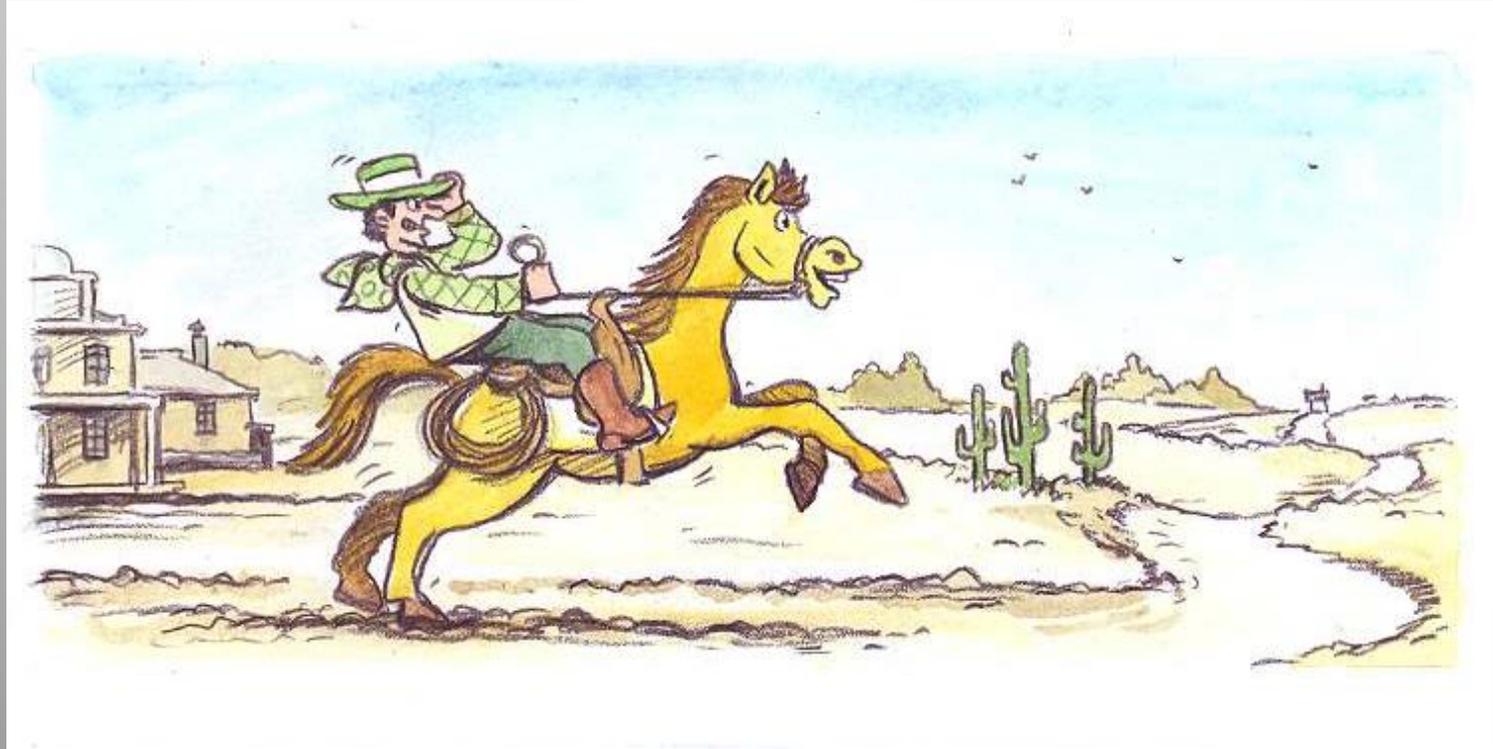


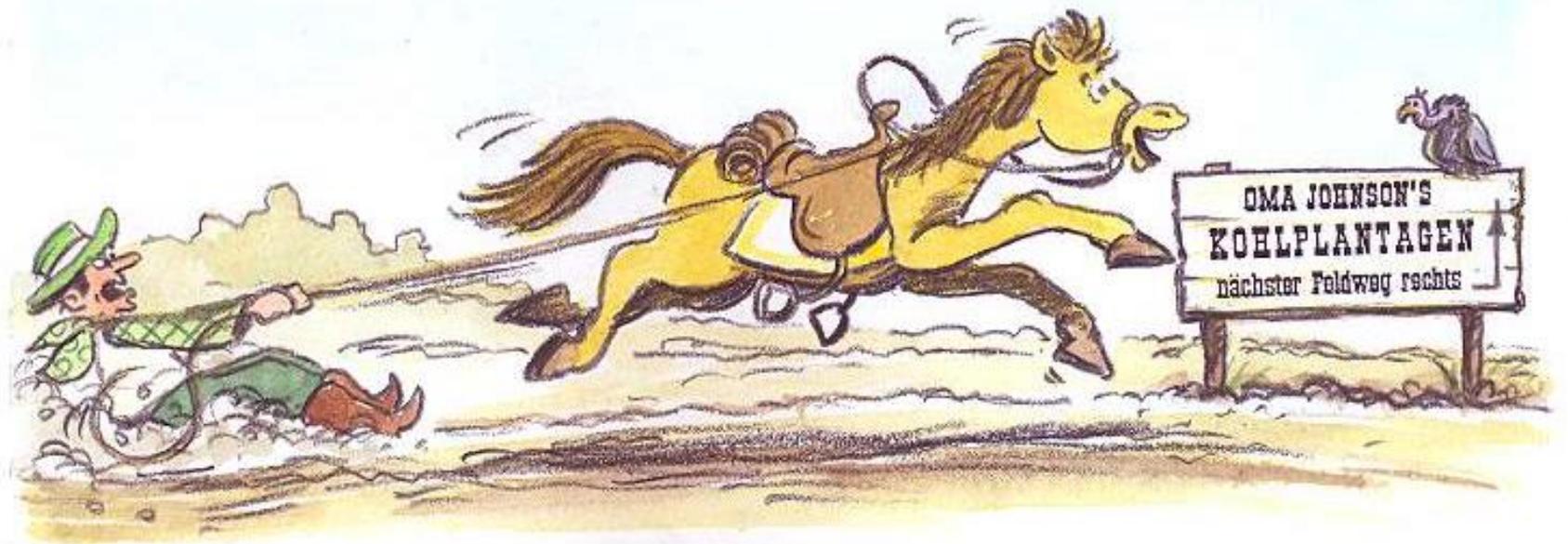
Erinnerung an Droge

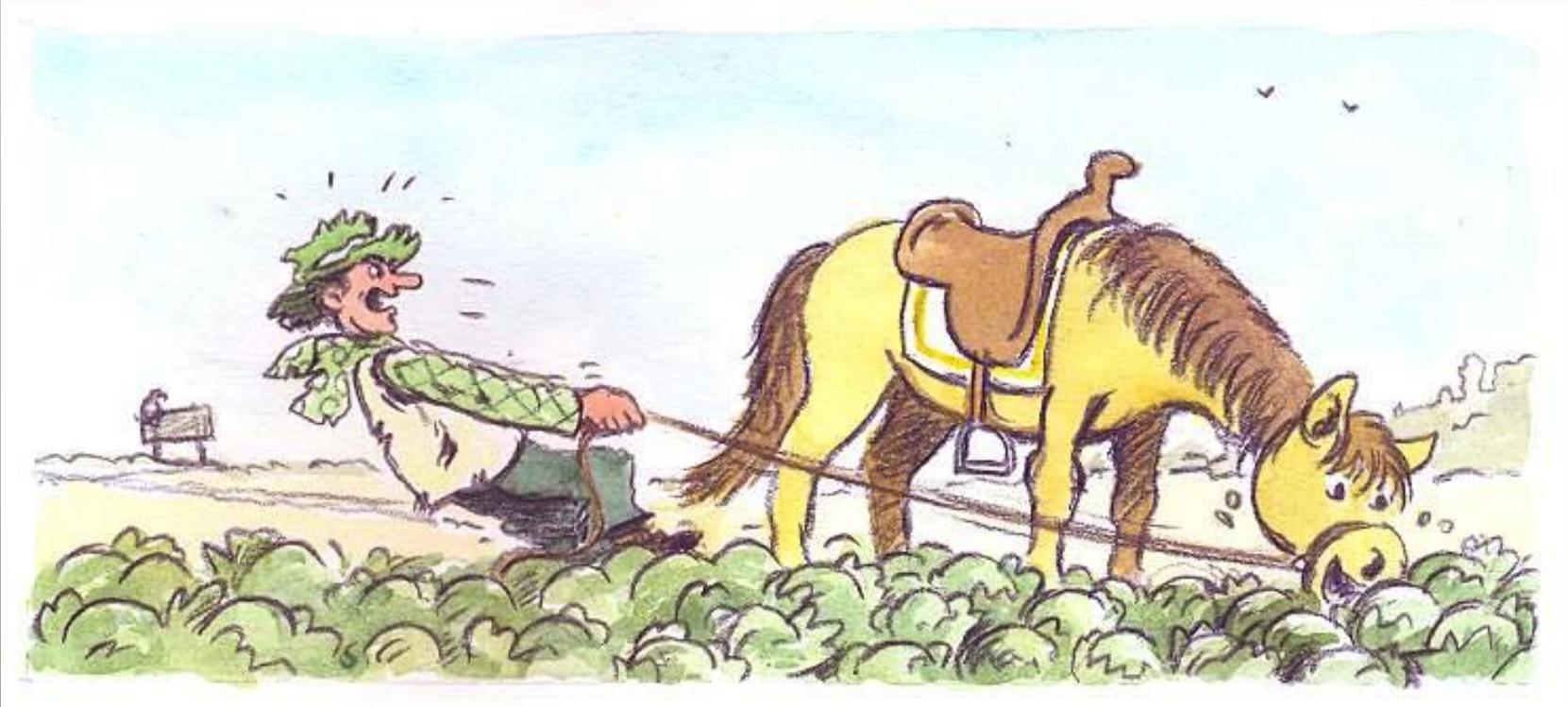


Die Geschichte vom Pferd und vom Reiter





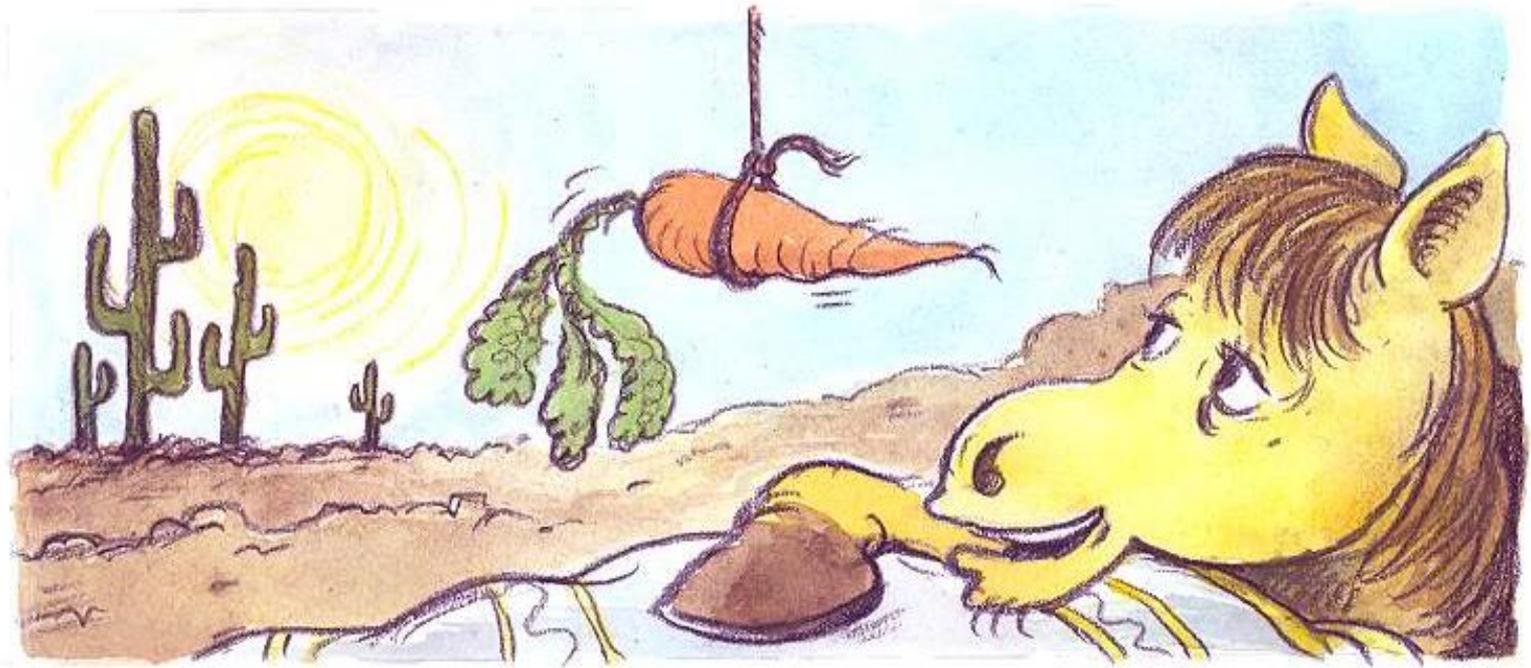


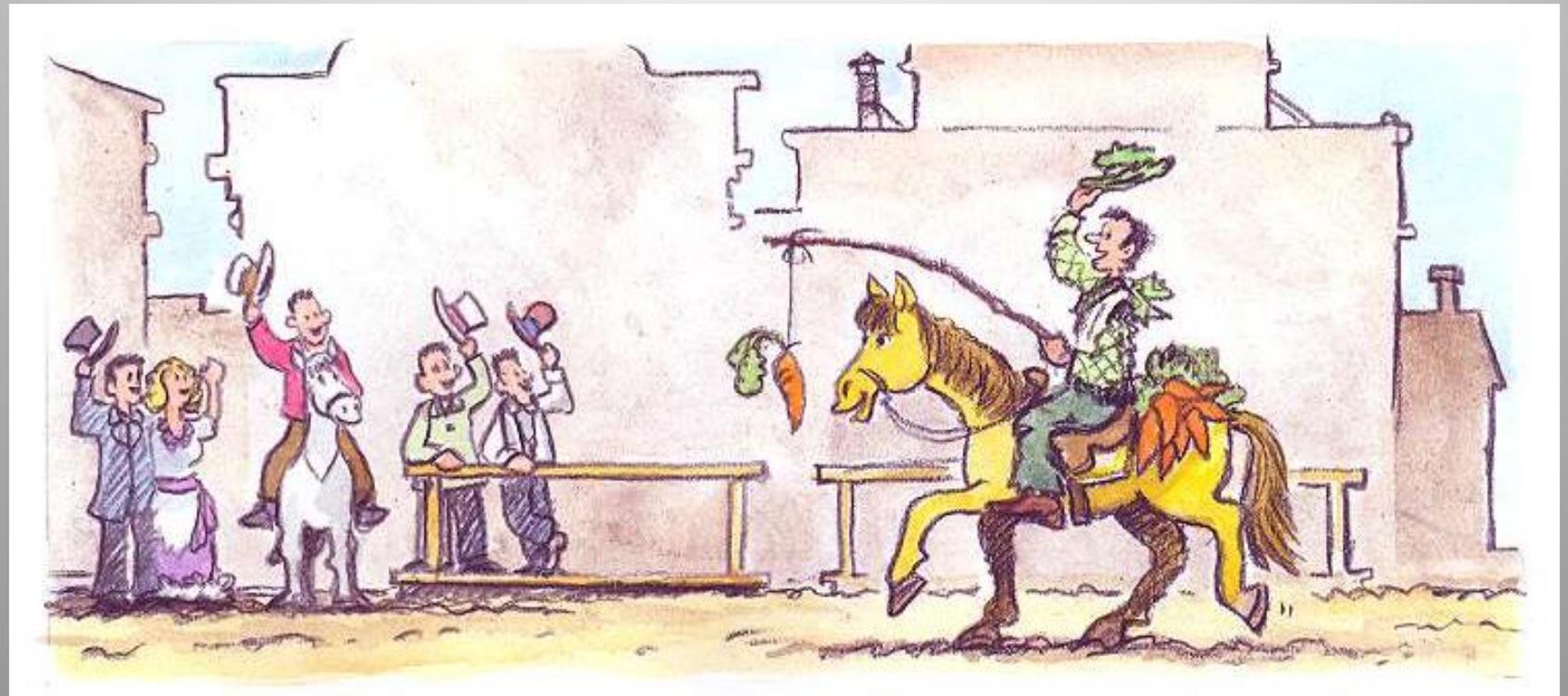












Danke für die Aufmerksamkeit
und

guten Weg nach Hause!

sabine.lottermoser@sucht-fachkliniken.de